Артикул: 481844

Ча
ma

На
ma

На
ma

Тон
ma

Тон
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Со
ma

Ем
ma

Из
тем

Тем

Пр
цен

Уд
пол

Фу
ma

Па

Св
ПК

По

Серия DT-9959 – это новый профессиональный цифровой мультиметр. Двойной литой пластиковый корпус и водонепроницаемое исполнение по классу защиты IP67 обеспечивают более безопасное проведение измерений.

Такие функции серии DT-9959, как регистратор данных и измерение переменного тока и напряжения с истинным СКЗ, разрядность 50,000 и основная погрешность измерений постоянного тока 0,03% теперь доступны многим заказчикам. Большой ЖК дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой обеспечивает удобство считывания показаний в любых условиях.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ МУЛЬТИМЕТРА DT-9959:

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT Ш 1000V;
- Защита входа 1000V во всех диапазонах;
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V и 0,5A/1000V.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА DT-9959:

- Счетчик высокого разрешения на 50 000 (0,01 мV, 0,01мкА, 0,01ом);
- Трехразрядный ЖК дисплей с гистограммой и подсветкой;
- Измерение AC+DC;
- Память на 9999 показаний;
- Измерение с истинным СКЗ и режим сохранения пиковых значений;
- Защита входа 1000V во всех диапазонах;
- Измерение технологических контуров 4-20мА с % показаний;
- Сохранение данных /режим записи макс./мин показаний;
- Водонепроницаемый по классу защиты IP 67с автоматическим отключением питания;

- Широкий диапазон емкости;
- Беспроводной интерфейс USB.

Характеристики DT-9959

Режим	Диапазон	Разрешение	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, мВ, В
Постоянное напряжение	50 мВ	0,001 мВ	± (0,05%+ 20)
	500 мВ	0,01 мВ	± (0,025%+ 3)
	5 В	0,0001 В	± (0,025%+ 3)
	50 В	0,001 В	± (0,025%+ 3)
	500 В	0,01В	± (0,03%+ 3)
	1000 В	0,1 В	± (0,03%+ 3)
			45 до1000 Гц
Переменное напряжение (AC+DC)	50 мВ	0,001 мВ	± (0,5%+ 30) (± (1%+ 50))
	500 мВ	0,01 мВ	
	5 В	0,0001 В	± (0,5%+ 30) (± (1%+ 50))
	50 В	0,001 В	
	500 В	0,01В	± (0,8%+ 30) (± (1%+ 50))
	1000 В	0,1 В	
	Характеристики переменного тока установлены в интервалах диапазонов значений: от 5 до 100%		
Постоянный ток	500 мкА	0,01 мкА	± (0,1%+ 20)
	5000 мкА	0,1 мкА	± (0,1%+ 5)
	50 мА	0,001 мА	± (0,1%+ 20)
	500 мА	0,01 мА	± (0,2%+ 5)
	10 А	0,001 А	± (0,3%+ 10)
	(20А: не более 30 сек при сниженной точности изм.)		
			45 до1000 Гц
Переменный ток (AC+DC)	500 мкА	0,01 мкА	± (0,6%+ 30) (± (1%+ 50))
	5000 мкА	0,1 мкА	± (0,6%+ 30) (± (1%+ 50))
	50 мА	0,001 мА	± (0,6%+ 30) (± (1%+ 50))
	500 мА	0,01 мА	± (0,6%+ 30) (± (1%+ 50))
	10 А	0,001 А	± (1,0%+ 30) (± (2%+ 50))
	(20А: не более 30 сек при сниженной точности изм.)		
	Характеристики переменного тока установлены в интервалах диапазонов значений: от 5 до 100% всей шкалы, если волна несинусоидальной формы имеет значение при вершине менее 3,0.		
Замечание: параметры точности соответствуют температурам окружающего воздуха 18 °C - 28 °C (65 °F - 83 °F) и относительной влажности менее 75 %. Калибровка шкалы переменного тока выполнена по синусоидальной волне. Точность составляет ±(2% показ. + 2% всей шкалы), если волна несинусоидальной формы имеет значение при вершине менее 3.			
Режим	**Диапазон**	**Разрешение**	**Точность**
Сопротивление	50 Ом	0,001 Ом	± (0,2%+ 20)
	500 Ом	0,01 Ом	± (0,08%+ 10)
	5 кОм	0,0001 кОм	± (0,08%+ 3)
	50 кОм	0,001 кОм	
	500 кОм	0,01 кОм	± (0,08%+ 3)
	5 МОм	0,001 МОм	± (0,2%+ 10)
	50 МОм	0,001 МОм	± (2%+ 20)
Емкость	5 нФ	0,001 нФ, 0,1 нФ	± (1,5%+ 5)
	50 нФ		
	500 нФ	0,1 нФ	
	5 мкФ	0,001 мкФ	± (1,5%+ 5)
	50 мкФ	0,01 мкФ	
	500 мкФ	0,1 мкФ	
	5 мФ	0,001 мФ	± (3%+ 30)
	50 мФ	0,01 мФ	
Частота (электронная)	50 Гц	0,001 Гц	± (0,02%+ 3)
	500 Гц	0,01 Гц	
	5 кГц	0,0001 кГц	
	50 кГц	0,001 кГц	
	500 кГц	0,01 кГц	
	5 МГц	0,0001 МГц	
	50 МГц	0,001 МГц	

	100 МГц	0,01 МГц	Нет данных
	Чувствительность: мин. 0,8В (действующее значение) при коэффициенте з аполнения 20 - 80% и частоте <100кГц, мин. 5В (действующее значение) при коэффициенте заполнения 20 - 80% и частоте >100 кГц.		
Частота (электрическая)	40 Гц - 10 кГц	0,01 Гц - 0,001 кГц	± (0,1%)
	Чувствительность: 0,02 В (действующее знач.), 20 мкА (действующее знач.)		
Коэффициент заполнения	0,1 - 99,90%	0,01%	± (1,2%+2)
	Длительность импульса: 100 мкс-100 мс, частота: 5 Гц-150 кГц		
Температура (тип К)	-50 до 1350 °С	0,1 °С	±(0,5% + 2,5 °С) (без учета точности датчика)
4-20мА%	-25 до 125%	0,01%	±50
	0 мА=-25%, 4 мА=0%, 20 мА=100%, 24 мА=125%		
Замечание: точность измерения включает в себя: (% показания) – точность измерения в цепи; (+ цифра) – точность аналого-цифрового преобразования.			
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Емкость памяти	9999 ячеек		
Корпус	Двойной пластик, водонепроницаемый		
Удар (падение)	2 метра		
Контроль диодов	Тестовый ток не более 0,9мА, постоянное напряжение открытой цепи 2,8В, стандартно		
Контроль на обрыв	Срабатывает звуковой сигнал, если сопротивление ниже 35Ом (примерно), тестовый ток <0,35мА		
Пиковое значение	Продолжительность > 1мс		
Датчик темопары	Термопара К-типа		
Входное сопротивление	>10МОм (постоянное напряжение) >9МОм (переменное напряжение)		
Реакция	Действующее значение		
AC TRMS	Данное сокращение означает «действующее среднеквадратичное значение» (метод расчета напряжения и тока). Стандартные мультиметры откалиброваны для измерения характеристик синусоидальных волн, в случае измерения волн другого типа или при наличии помех, результаты измерения будут неточны. Мультиметр TRMS одинаково точно измеряет параметры любого типа сигнала.		
Диапазон частот	50Гц – 100кГц		
Крест-фактор нагрузки	≤ 3 в диапазоне до 500В, со снижением линейности До ≤ 1,5 при 1000В		
Экран	ЖК, 50000 отсчетов, подсветка и графическая шкала		
Индикатор перегрузки	«OL»		
Автоматическое выкл. питания	Примерно через 15 минут после последнего измерения		
Полярность	Автоматическая, знак (-) указывает на отрицательную полярность измерений		
Быстродействие	10 измерений в секунду, номинально		
Элемент питания	Один, 9В (NEDA 1604)		
Предохранители	Диапазоны мкА, мА: 0,5А/1000В, керамический малоинерционный. Диапазон А: 10А/1000В керамический малоинерционный		
Рабочая температура	5°С - 40 °С		
Температура хранения	-20 °С - 60 °С		
Относительная влажность	Не более 80% при 31°С со снижением линейности до 50 % при 40°С		
Отн. влажность при хранении	<80%		
Вес	342 г (с кожухом)		
Размеры	187×81×50 мм (с кожухом)		
Безопасность	Прибор предназначен для работы с оборудованием электросетей, имеет двойную изоляцию в соответствии с требованиями EN61010-1 и IEC61010-1, ред. 2 (2001), соответствует кат.IV, 600В и кат.III, 1000В, степень загрязнения: 2. Прибор также соответствует требованиям UL61010-1, ред. 2 (2004), CAN/CSA C22.2 №61010-1, ред. 2 (2004), UL61010B-2-031, ред. 1 (2003)		

Комплектация DT-9959

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр промышленный профессиональный True RMS DT-9959	1
2.	Измерительные контакты	1
3.	Аккумулятор 9V	1
4.	Термопара К-типа	1
5.	Подарочная упаковка	1
6.	Чехол	1
7.	Кабель USB	1
8.	Программное обеспечение	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83